

«MARGARET HUNT HILL BRIDGE» – ВАНТОВЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ В ДАЛЛАСЕ, США

Лопатнев Антон Олегович, студент I-ого курса кафедры «Мосты и тоннели»

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Костюкович О.В., ассистент)*

Этот мост лежит через реку Тринити, был построен как часть Тринитийского проекта. Разработан хорошо известным испанским архитектором Сантьяго Калатавра в стиле био-тек, является одним из трех запланированных мостов через Тринити. Мост назван в честь Маргарет Хант Хилл – американской наследницы и филантропа.

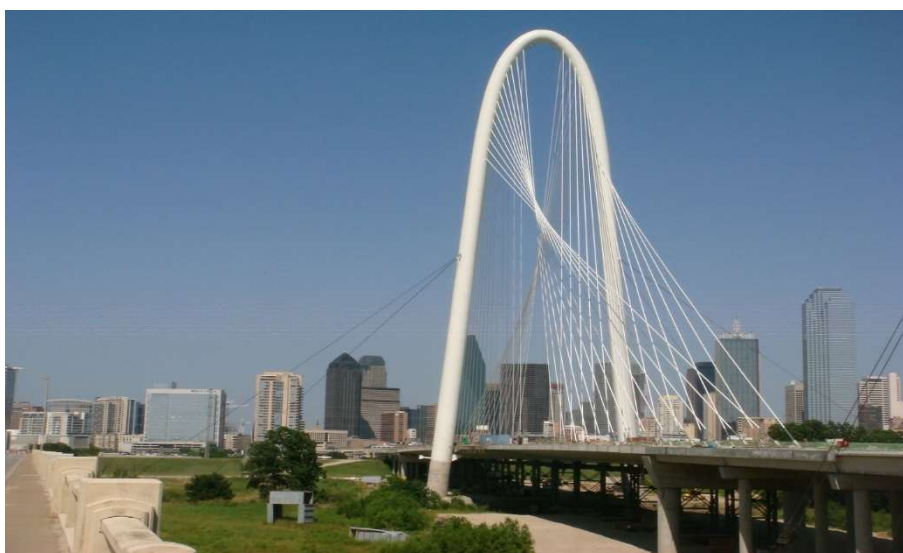


Рисунок 1 – Внешний вид моста

Что касается архитектуры, мост Margaret Hunt Hill довольно специфичный проект. Он является эстетически ошеломляющей структурой, которая может стать новым символом города. Так же символический характер моста акцентирует внимание на реке и ее окрестностях, стимулируя дальнейшее развитие бассейна.

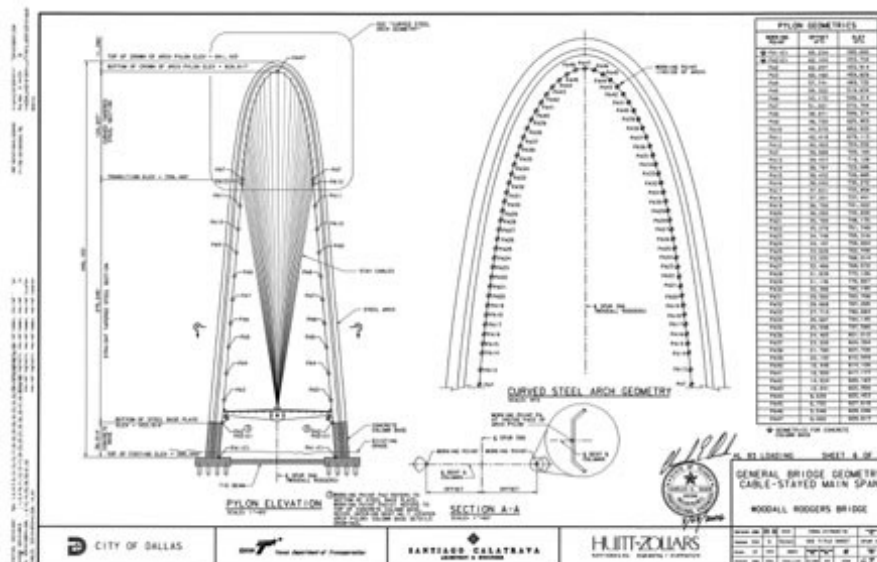


Рисунок 2 – Часть проектного чертежа

Части, которые весят около 35 тонн каждая, являются отличительной чертой арки и центрального пролета моста. Другие элементы моста, включающие в себя 350-метровый пролет и мили стальных тросов, удерживающие пролет моста на месте.

Он проектировался с 2007-2012 года. Высота главного пилона – 136 метров. Суммарная длина – 570 м.



Рисунок 3 – Внешний вид моста

Литература:

1. <http://www.arch2o.com/margaret-hunt-hill-bridge-santiago-calatrava/>